



(19) RU (11) 94046173 (13) A1

(51) 6 D21C9/10

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ  
(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(22) Дата подачи заявки: 1994.11.08  
(31) Номер конвенционной заявки: 9201477-8  
(32) Дата подачи конвенционной заявки: 1992.05.11  
(33) Страна приоритета: SE  
(43) Дата публикации заявки: 1996.09.20

(71) Заявитель(и): Кэзнер Пулпинг  
Текнолоджиз АБ (SE)  
(72) Автор(ы): Оке Бэкунд[SE]; Стиг  
Андтбэка[SE]; Бьерн Диллнер[SE]  
(74) Патентный поверенный: Шокина Л.И.  
(86) Номер и дата международной или  
региональной заявки: SE 93/00312  
(08.04.93)

(54) СПОСОБ ОТБЕЛИВАНИЯ ПУЛЬПЫ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ  
ПРОДУКТОВ, СОДЕРЖАЩИХ ХЛОР

Настоящее изобретение касается способа отбеливания пульпы после ее варки и делигнификации кислородом с использованием таких методов, которые предусматривают сохранение вязкости и прочности до значений капла номеров ниже 12, предпочтительно ниже 10, без использования химических продуктов, содержащих хлор, и последовательное проведение отбеливания, заключающегося по крайней мере в трех стадиях, при этом первые три стадии являются QPZ, предпочтительно с включением дополнительной отбеливающей стадии в виде стадии Р, причем этот процесс отбеливания без хлора является оптимальным для окружающей среды, так как общее количество выходящего из установки для отбеливания фильтрата невелико.

# ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Выбор баз данных
Параметры поиска
Формулировка запроса
Уточненный запрос
Найденные документы
Корзина
Сохраненные запросы
Статистика
Помощь
Предложения
Выход

Библиография

## №94046173. Реферат

FIELD: chemical industry. SUBSTANCE: method involves boiling pulp and delignifying with oxygen so that viscosity and strength are kept at Kapp values below 12, preferably below 10, without using chlorine-containing chemical products; conducting at least three-staged whitening, with first three stages being of QPZ-type method, preferably with introduction of additional whitening stage such as P-stage. EFFECT: increased efficiency by reduced adverse effect on environment due to negligible quantity of filtrate discharged from whitening unit. 16 cl, 1 dwg

Библиография

ДОКУМЕНТ
в начало
в конец
печать

# ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Выбор баз данных
Параметры поиска
Формулировка запроса
Уточненный запрос
Найденные документы
Корзина
Сохраненные запросы
Статистика
Помощь
Предложения
Выход

Реферат

(11) Номер публикации 94046173  
 (13) Вид документа A1  
 (14) Дата публикации 1996.09.20 Поиск  
 (19) Страна публикации RU  
 (21) Заявка 94046173/12  
 (22) Дата подачи заявки 1994.11.08  
 (31) Номер конвенционной заявки 9201477-8  
 (32) Дата подачи конвенционной заявки 1992.05.11  
 (33) Страна приоритета SE  
 (43) Дата публикации заявки 1996.09.20 Поиск  
 (516) Номер редакции МПК 6  
 (51) Основной индекс МПК D21C9/10 Поиск МПК  
 Название PULP WHITENING METHOD  
 WITHOUT USAGE OF CHLORINE-  
 CONTAINING CHEMICAL  
 PRODUCTS

ДОКУМЕНТ
в начало
в конец
печать
ТЕРМИНЫ
предыдущий
следующий

(71) Заявитель(и) Kvehrner Pulping Teknolodzhiz AB  
 (SE) Поиск  
 (72) Автор(ы) Oke Behklund[SE] Поиск  
 (72) Автор(ы) Stig Andtbehka[SE] Поиск  
 (72) Автор(ы) B'ern Dillner[SE] Поиск  
 (74) Патентный поверенный Shokina L.I.  
 (86) Номер и дата международной или региональной заявки SE 93/00312 (08.04.93)

Реферат